

# **Отчёт по лабораторной работе №3**

**Дисциплина: Операционные системы**

Мишина Анастасия Алексеевна

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Теоретическое введение (Базовые сведения о Markdown)</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>9</b>
<b>5</b>	<b>Выводы</b>	<b>12</b>

# Список иллюстраций

4.1	Написание цели работы . . . . .	9
4.2	Создание заголовков . . . . .	9
4.3	Добавление картинок . . . . .	10
4.4	Упорядоченный список . . . . .	10
4.5	Неупорядоченный список . . . . .	10
4.6	Выводы к работе . . . . .	11

# Список таблиц

# 1 Цель работы

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

## 2 Задание

Выполнить отчет ко 2ой лабораторной работе с помощью языка разметки Markdown.

### 3 Теоретическое введение (Базовые сведения о Markdown)

Для создания заголовков используется знак #.

Двойные звездочки позволяют задавать **полужирное начертание**. А для курсива используются *одинарные звездочки*. Если необходимо задать оба этих варианта шрифта, надо заключить текст в тройные звездочки ***текст***.

Для цитирования используется символ символа >:

The drought had lasted now for ten million years, and the reign of the terrible lizards had long since ended. Here on the Equator, in the continent which would one day be known as Africa, the battle for existence had reached a new climax of ferocity, and the victor was not yet in sight. In this barren and desiccated land, only the small or the swift or the fierce could flourish, or even hope to survive.

Неупорядоченный (маркированный) список можно отформатировать с помощью звездочек или тире:

- List item 1
- List item 2
- List item 3

Чтобы вложить один список в другой, добавьте отступ для элементов дочернего списка:

- List item 1
  - List item A
  - List item B
- List item 2

Упорядоченный список можно создать с помощью соответствующих цифр:

1. First instruction
2. Second instruction
3. Third instruction

Чтобы вложить один список в другой, добавьте отступ для элементов дочернего списка:

1. First instruction
  1. Sub-instruction
  2. Sub-instruction
2. Second instruction

Синтаксис Markdown для встроенной ссылки состоит из части [link text] , представляющей текст гиперссылки, и части (file-name.md) – URL-адреса или имени файла, на который дается ссылка:

link text

С помощью “” размечается код:

```
your code goes in here
```



## 4 Выполнение лабораторной работы

Открываем файл report.md в папке lab2 и пишем отчет.

Начинаем с цели работы, которую берем в мануале на ТУИСе (рис. [4.1]).

# Цель работы

Целью данной работы является изучение идеологии и применение средств контроля версий. А также освоение умений по работе с `git`.

Рис. 4.1: Написание цели работы

Переходим в описанию выполнения работы.

В отчете мы создаем разные заголовки (рис. [4.2]).

# Цель работы

Целью данной работы является изучение идеологии и применение средств контроля версий. А также освоение умений по работе с `git`.

# Выполнение лабораторной работы

Рис. 4.2: Создание заголовков

Подкрепляем наши слова картинками, которые мы подключаем с помощью ссылок и подписываем (рис. [4.3]).

Для начала требовалось установить `git`. Делаем это с помощью команды "`dnf install git`", также ставим `gh` (рис. [-@fig:001]).

![Установка `git` и `gh`] (<image/fig1.png>) { #fig:001 width=90% }

Рис. 4.3: Добавление картинок

При ответе на контрольные вопросы используем упорядоченный список (рис. [4.4]).

**1.** Что такое системы контроля версий (`VCS`) и для решения каких задач они предназначены?

Система контроля версий (от англ. `Version Control System`, `VCS`) – программное обеспечение для облегчения работы с изменяющейся информацией.

`VCS` применяются при работе нескольких человек над одним проектом. Обычно основное дерево проекта хранится в локальном или удалённом `репозитории`, к которому настроен доступ для участников проекта. При внесении изменений в содержание проекта система контроля версий позволяет их фиксировать, совмещать изменения, произведённые разными участниками проекта, производить откат к любой более ранней версии проекта, если это требуется.

**2.** Объясните следующие понятия `VCS` и их отношения: хранилище, `commit`, история, рабочая копия.

Рис. 4.4: Упорядоченный список

Также применяем неупорядоченный список (рис. [4.5]).

\* Хранилище (`репозиторий`) – место, где хранятся и поддерживаются какие-либо данные (файлы и история их изменений). Чаще всего данные в `репозитории` хранятся в виде файлов, доступных для дальнейшего распространения по сети.

\* `Commit` – фиксация изменений файлов и добавление комментария.

\* История – список изменений файлов или данных в проекте (`репозитории`).

\* Рабочая копия – снимок одной версии проекта. Эти файлы извлекаются из сжатой

Рис. 4.5: Неупорядоченный список

Описываем выводы к работе (рис. [4.6]).

#### # Выводы

В ходе выполнения данной лабораторной работы я приобрела практические навыки по работе с git. Изучила идеологию и применение средств контроля версий. Также мне удалось составить отчет, прикрепив скриншоты, которые я делала во время выполнения задания.

Рис. 4.6: Выводы к работе

## 5 Выводы

В ходе выполнения данной лабораторной работы я научилась оформлять отчеты с помощью легковесного языка разметки Markdown.